

ЖЕНИ ӘЛ ЧИЛӘЈИЧИСИ

Ш. М. БАБАЈЕВ,
техника елмләри намизәди.

Азәрбајҗан ЕТ Битки Мүһафизә Институту

Институтумузда апарылан тәдгигат ишләриндән бири дә кәнд тәсәррүфаты истәһсалатында зәрәрверичи, хәстәлик вә алаг отларына гаршы кимјәви мүһафизә васитәләринин тәтбиги үчүн аз енержи тутумлу технолокија вә техники васитәләр комплексинин ишләниб һазырланмасы проблеминә һәср олунмушдур.

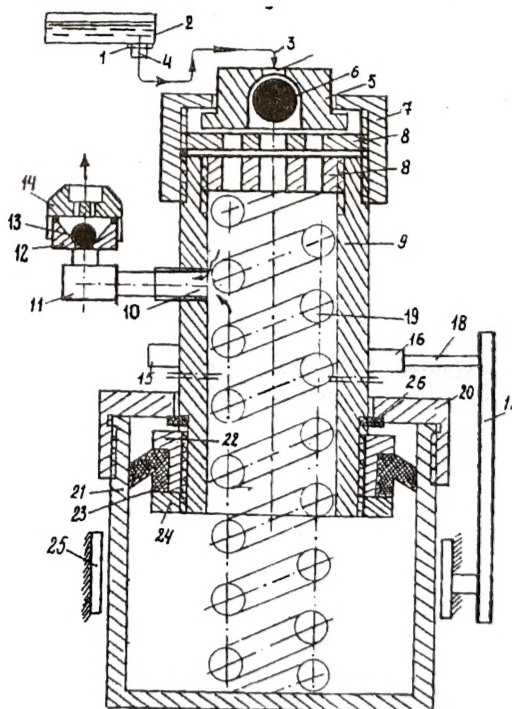
Проблемин актуаллығы ондадыр ки, һазырда истисмары үчүн бөјүк күч тәләб олунан чиләјичиләрдән истифадә иғтисади чәһәтдән сәмәрәли дејил, кечмиш колхоз вә совхозларын базасында јарадылмыш хејли сәјда фермер тәсәррүфатларынын әл чиләјичиләринә олан тәләбаты едәнилмәмишдир.

Мүасир иғтисади шәраитдә фермер тәсәррүфатларында истәһлакчыларын әл чиләјичиләринә олан тәләбатыны едәмәк үчүн ашағыдакы техноложи схем тәклиф олунур:

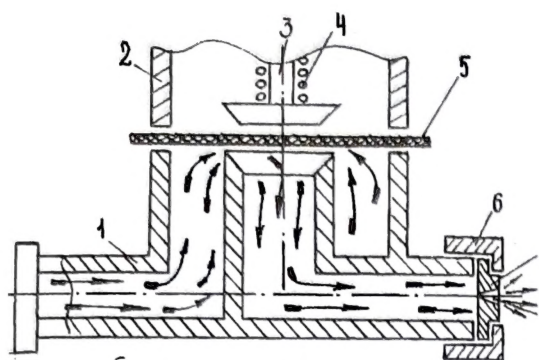
- Әл чиләјичисинин чәниндән өз ахыны илә операторун ајағларына бағланмыш насос гурғусуна дахил олан маје үзәриндә операторун чәкиси һесабына тәзјиг јаратмагла чиләмә апармағ. Јени тәклиф олунан әл чиләјичисинин (1-чи шәкил) мә'лум чиләјичиләрдән фәрғи онун ики дөфә бөјүк мәһсулдарлығы малик олмасы, мүхтәлиф конструктив параметр вә иш режимләриндә истисмарынын асан олмасыдыр. Јени әл чиләјичиси сүзкәчдән 1 клапанла 4 тә'мин олунмуш чәндән 2, резин бору 3 илә чәнлә 2 әлагәдә олан насос гурғусундан ибарәтдир. Јени әл чиләјичисинин әсас елементи олан насос гурғусундан ибарәтдир. Јени әл чиләјичисинин әсас елементи олан насос гурғусу мајенин системә дахил олмасы үчүн күрә 6 формалы әкс клапаны олан учлугдан 5, ичи бош штокдан 9 вә көвдәдән 21 ибарәтдир. Штокун операторун ајағына бағланмасы вә һәчми дозалашдырычы синфинә аид олан насос гурғусунун мәһсулдарлығыны низамла-

мағ үчүн хизәкдән 25, штативдән 17 вә гајка-винт чүтүндән 15, 16, 18 истифадә олунмушдур. Штокун радиал пәнчәрәсиндә 10 отурдулмуш, әкс клапан гурғусунун 11,12,13,14 мәғсәди системин һерметиклијини тә'мин етмәкдир. Гапагда 7 гондарылмыш дешикли плитә 8, јайын 19 штокун ичәрисиндә олмасы, еластики манжетин 23 гајка-винт 22,24 чүтү арасында јерләшдирилмәси вә көвдә илә гапаг 20 арасында еластик ара гатындан 26 истифадә олунмасы тәклиф олунан әл чиләјичисинин техноложи имканларыны артырыр вә ишин сәлислијини тә'мин едир.

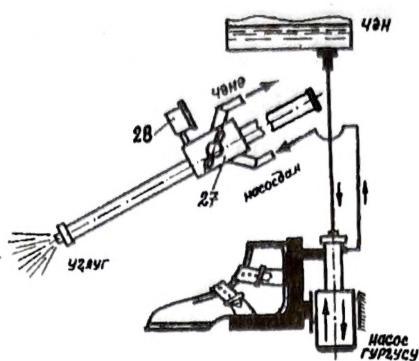
Белә ки, операторун һәрәкәти заманы онун ајағына (ајағларына) бағланмыш насос гурғусуна дахил олан маје үзәриндә штокун јердәјишмәсиндән јарадылан тәзјиглә чиләјичи учлугдан хариш олан ишчи мәһлул хырда һиссәләрә пәјланарағ тәләб олунан объектә верилир. Бу да јухарыда гејд етдијимиз кими әл чиләјичисинин мәһсулдарлығынын ики дөфә артырылмасына имкан јарадыр вә истисмары заманы операторун јорулмасына сәбәб олмур.



1-чи шәкил. Јени тәклиф олунан әл чиләјичисинин техноложи схеми.



2-чи шәкил. ОЦУ II-220-03 маркалы чиләјичи
учлуг: 1-көвдә, 2,6 - гајка, 4 - јај, 5 - арагаты, 7
-учлуг, 8 - учлугун чыхыш пәнчәрәси.



3-чү шәкил. Јени әл чиләјичисинин
агрегатлашма схеми.

Һазырда мә'лум әл чиләјичиләрин истисмары заманы оператор гүввә сәрф едәрәк насосла чәндәки маје үзәринә һава вурмагла технологи просеси тә'мин едир. Тәклиф олунан техники васитәнин истисмары заманы исә тәзјигин билаваситә маје үзәриндә јарадылдығындан вә һаваја нисбәтән мајенин молекуллары арасындакы мәсафә јахын олдуғундан, штокун 9 бүтүн јердәјишмәси хејирли ишә сәрф олунур.

Тәклиф олунан әл чиләјичисиндә үмуми көрүнүшү 2-чи шәкилдә верилмиш бөјүк технологи imkanlara малик учлугдан (ОЦУ II-220-03 маркалы) истифадә олунмасы мәгсәдәујун һесаб едилмишдир. Учлугун тәтбиги илә дүзхәтли мүстәви вә ја коник сәтһли маје сели алмағын мүмкүн олмасы ондан биткинин вә торпағын сәтһинә чиләмә апармаға imkan верир.

